



Reconnaissance AEAJ N° 30885

Titulaire

Element AG
Mariahilfstrasse 25
1712 Tafers
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

205 - Planchers

Produit

PLAQUES NERVURÉES PREFABRIQUÉES EN BÉTON PRÉCONTRAIT

Description

Plaques nervurées préfabriquées en béton précontraint, constituées de béton C50/60 et de fibres PP, PS=2400kg/m³

Utilisation

RF1

Résistance au feu: Dimensionnement et construction selon instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai '3.2/15-225-1' (26.02.2016), Rapport d'essai '3.2/16-096-1-r1' (18.02.2019), Rapport d'essai '3.2/16-432-1' (26.06.2017), Preuve par le calcul '6.1/14-050-3' (02/2019), Preuve par le calcul '6.1/15-032-1' (11/2016), Preuve par le calcul '6.1/15-032-2' (11/2016), Preuve par le calcul '6.1/15-032-3' (11/2016), Expertise 'S 6.1/15-038' (20.12.2017), Expertise 'G 6.1/15-038-3-r1' (08.02.2021), Expertise 'GS 3.2/20-334-1' (22.12.2020), Expertise 'GS 3.2/20-334-2' (22.12.2020), Courrier 'GS 3.2/20-334' (08.09.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1365-2; Eurocodes

Appréciation

Classe de résistance au feu selon utilisation

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

31.10.2024

Remplace l'attestation du

11.09.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'expertise, MFPA Leipzig GmbH, Leipzig, n° G 6.1/15-038-3-r1 du 08.02.2021

- Utilisation seulement pour les éléments de construction en béton précontraint avec position déterminée de manière statique
- Formulation du béton:
 - Formulation 524
 - Formulation 53, désignation HPC 400 WPP,
 - Formulation 132
 - Formulation 58, désignation HPC 400 PP, avec/sans pigment en oxyd d'acier ou d'oxyd en titan
 - Formulation HPC 400-53 W
 - Formulation HOC 375-81

Expertise, MFPA Leipzig GmbH, n° GS 3.2/20.334-1 du 22.12.2020 et courrier n° GS 3.2/20-334 du 08.09.2021

- Formulation 136

Expertise, MFPA Leipzig GmbH, n° GS 3.2/20.334-2 du 22.12.2020 et courrier n° GS 3.2/20-334 du 08.09.2021

- Formulation 105